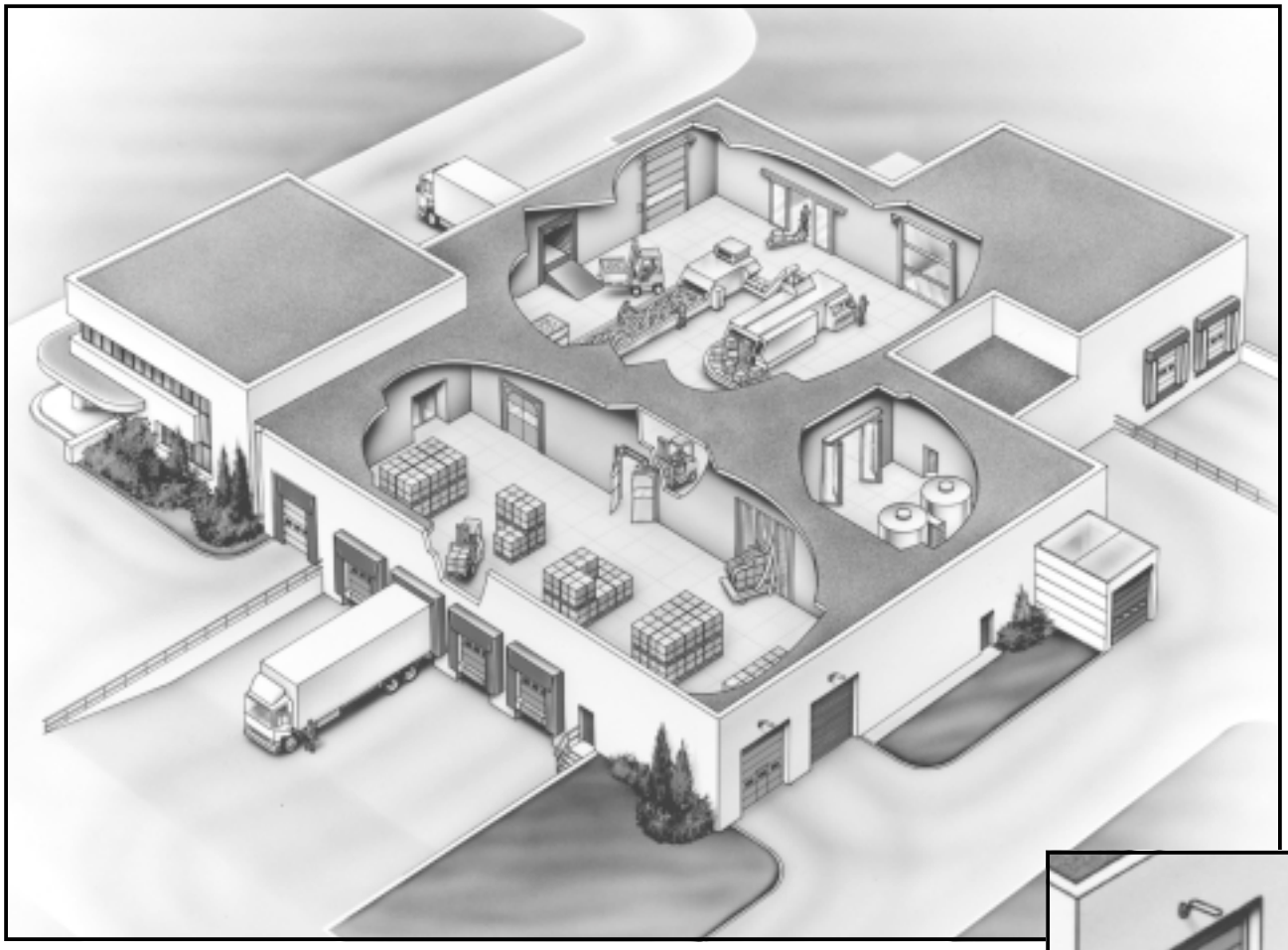
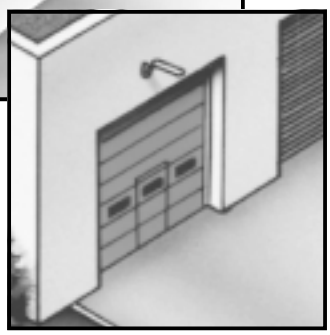




Mode d’emploi

CERTIFIED
TÜV
NEDERLAND QA B.V.
SYSTEM

ISO 9001

Mode d'emploi des portes sectionnelles

Version : 3.0 / mai 2001
Ce mode d'emploi concerne les portes sectionnelles suivantes :

Type : .....

Numéro de commande : .....

Date de livraison : .....

Service : .....
(timbre du revendeur / réparateur)

Généralites

- il s'agit de lire ce mode d'emploi avant d'utiliser votre porte sectionnelle. Une utilisation correcte de la porte se traduit par une augmentation de votre sécurité, une durée de vie du produit plus longue et une diminution des frais d'entretien.
- votre porte sectionnelle a été conçue et fabriquée conformément aux normes définies par le système de qualité ISO- 9001. La porte ne doit être utilisée qu'après délivrance d'une déclaration de conformité (label CE).
- ce mode d'emploi s'adresse aux utilisateurs quotidiens de la porte sectionnelle. Les utilisateurs de la porte doivent recevoir des instructions sur son fonctionnement. Il ne faut pas que des tiers (des visiteurs par exemple) soient autorisés à l'utiliser.
- ce mode d'emploi part du principe d'une porte sectionnelle installée dans un bâtiment et réglée par un revendeur agréé.
- le fabricant ne peut être tenu responsable de dommages et/ou lésions corporelles qui résulteraient d'utilisations contraires à celles décrites dans le présent mode d'emploi. Les opérations d'entretien et les réparations ne doivent être effectuées que par des installateurs qualifiés, au service de votre revendeur.
- la plaque signalétique placée sur le troisième panneau intérieur, à droite, mentionne le numéro de commande de la porte ; il s'agit de l'indiquer lorsque vous contactez votre revendeur.

Sommaire

1.0 Principe de fonctionnement de la porte sectionnelle 4

2.0 Ouverture / fermeture 5

2.1 Ouverture / fermeture avec commande électrique 5
2.2 Ouverture / fermeture avec treuil à chaîne manuel 6
2.3 Ouverture / fermeture avec cordon de tirage 6

3.0 Serrures 7

3.1 Verrou 7
3.2 Serrure extérieure 7

4.0 Portillon 7

5.0 Utilisation non appropriée 7

6.0 Dispositifs de sécurité 8

6.1 Sécurité rupture de ressort 8
6.2 Sécurité rupture de câble 8
6.3 Lame palpeuse basse 8
6.4 Contacteur sécurité portillon 8

7.0 Pannes / réparations / entretien 9

7.1 Vous trouverez ci-dessous les opérations d'entretien et les inspections simples que vous pouvez réaliser vous-même : 9
7.2 Nettoyage de la partie extérieure du plateau de la porte 10
7.3 Nettoyage de la partie intérieure de la porte 10
7.4 Nettoyage du verre acrylique 10
7.5 Inspectie bij elektrisch bediende deuren 10

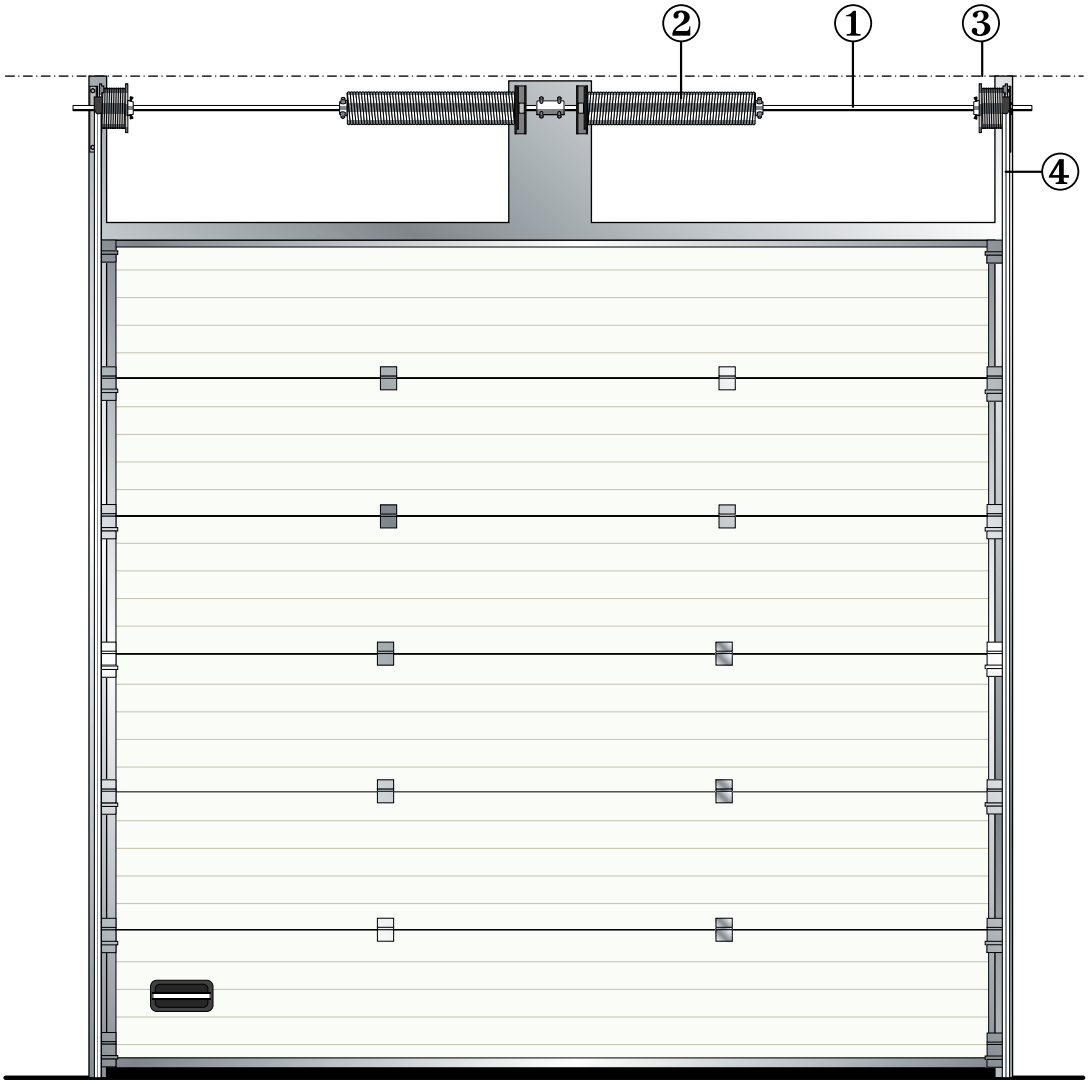
8.0 Notes 10

1.0 Principe de fonctionnement de la porte sectionnelle

C'est en levant le tablier de la porte que l'on ouvre cette dernière (voir chapitre 2).
Des rails de guidage se trouvent de chaque côté du tablier de la porte.

Un arbre de compensation comprenant des ressorts d'équilibrage et des tambours d'enroulement de câbles se trouve au-dessus de la porte.
Le tablier de la porte est suspendu à des câbles métalliques. Lors de l'ouverture de la porte, ces câbles s'enroulent autour des tambours. Les ressorts d'équilibrage permettent d'équilibrer le tablier de la porte à toutes les positions d'ouverture désirées. Lorsque la porte est fermée, ces ressorts sont tendus au maximum.

Ne démontez jamais les câbles, les tambours d'enroulement de câble et les ressorts d'équilibrage ! Seuls des installateurs qualifiés sont autorisés à effectuer ces opérations.



Porte sectionelles
1 Axe
2 ressort d'équilibrage
3 tambour
4 rails de guidage

2.0 Ouverture / fermeture

Avant d'ouvrir ou de fermer la porte, il faut toujours contrôler que personne ou qu'aucun obstacle ne se trouve devant l'ouverture de la porte ou à proximité des rails de guidage.

Ne vous approchez pas trop près du tablier de la porte et des rails lors de la manoeuvre du tablier.

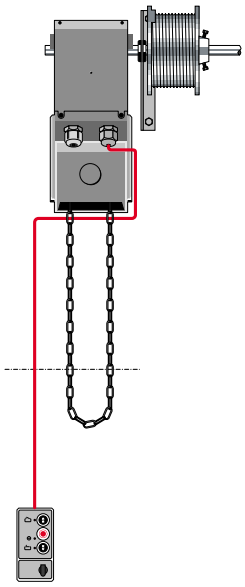
Les procédures relatives à l'ouverture et la fermeture dépendent de la commande dont est munie votre porte sectionnelle.
Trois systèmes de commande sont disponibles :

2.1 Commande électrique
2.2 Treuil à chaîne manuel
2.3 Cordon de tirage

Ne placez jamais un objet sous une porte sectionnelle mal équilibrée de sorte à la bloquer en position ouverte. N'utilisez jamais de dispositifs de levage (un chariot élévateur par exemple) pour manoeuvrer le tablier de la porte !

2.1 Ouverture / fermeture avec commande électrique

Ce système de commande fait usage d'une moteur électrique actionnant l'arbre (avec tambours d'enroulement de câble et ressorts d'équilibrage) . La porte monte ou descend selon la rotation de l'arbre.
N.B. Le moteur n'a pas pour fonction de compenser un mauvais équilibrage du tablier de la porte. Si le moteur est déconnecté, la tablier de la porte doit se trouver en équilibrage dans toutes les positions.

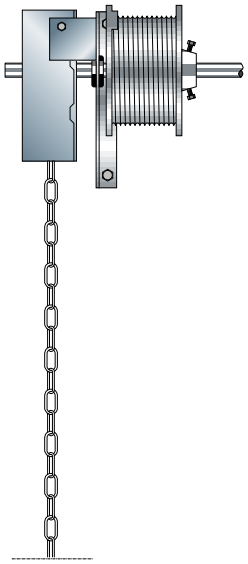


commande électrique

La déconnexion du moteur ne doit être effectuée que si la porte est fermée, et ce par un installateur qualifié.

Plusieurs modèles de coffret de commande sont disponibles, en fonction du type du moteur. Pour obtenir des informations détaillées sur la commande électrique, référez-vous au mode d'emploi du moteur.

2.2 Ouverture / fermeture avec treuil à chaîne manuel

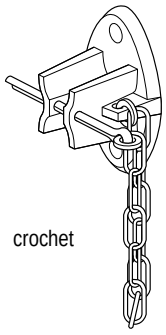


treuil à chaîne manuel

Pour ce modèle qui comprend un treuil à chaîne manuel, l'arbre (avec tambours à câbles et ressorts d'équilibrage) est actionné manuellement. Le treuil comprenant une chaîne de commande circulaire est fixé sur l'extrémité de l'arbre. Cette chaîne de commande fait une boucle à côté de la porte. Le tablier de cette dernière monte ou descend en fonction du sens dans lequel la chaîne est actionnée.

Ouverture / fermeture au moyen d'un treuil à chaîne manuel :

- prenez un côté de la boucle dans chaque main.
- tirez un côté de la chaîne doucement vers le bas.
- si le tablier de la porte ne se déplace pas dans la direction désirée, tirez l'autre côté vers le bas.
- prenez la chaîne avec l'autre main, alternativement.
- ne laissez pas la chaîne se déplacer librement pendant le mouvement de la porte (vous pouvez réguler la vitesse de déplacement en freinant la partie ascendante de la chaîne avec votre main libre).
- fixez ensuite la chaîne au crochet.



crochet

La fixation de la chaîne n'a pas pour fonction de corriger un mauvais équilibrage du tablier de la porte. Si la porte s'ouvre ou se ferme toute seule, il s'agit de faire régler les ressorts d'équilibrage par un installateur qualifié

En cas de glissement de la chaîne, contactez votre réparateur.

N.B. Le treuil à chaîne manuel ne permet d'actionner la porte que de l'intérieur.

N'actionnez jamais la porte d'une manière différente, en raison des dangers que peut provoquer la chaîne tournante.

2.3 Ouverture / fermeture avec cordon de tirage

Ce système de commande actionne le tablier de la porte manuellement.

Ouverture :

- soulevez la porte par la poignée.
- donnez au tablier de la porte suffisamment de vitesse pour qu'il se mette à la hauteur désirée.

Fermeture :

- irez sur le cordon pour abaisser à nouveau la porte.

Le tablier de la porte ne doit être actionné que par la poignée ou le cordon de tirage. Il ne faut pas utiliser les supports de roulettes et les raidisseurs en tant que poignée pour manoeuvrer le tablier de la porte.

3.0 Serrures

3.1 Verrou

Le verrou permet de verrouiller la porte sectionnelle de l'intérieur.

3.2 Serrure extérieure

La serrure extérieure permet de verrouiller la porte sectionnelle aussi bien de l'intérieur que de l'extérieur.
Dans le cas d'un verrou avec commande électrique, il est nécessaire d'installer un interrupteur empêchant que le moteur ne s'enclenche dans la position verrouillée.

Conseil pour que le verrouillage et de déverrouillage se déroulent facilement : Mettez votre pied sur la poignée manuelle afin d'abaisser complètement le tablier de la porte.

4.0 Portillon

Assurez-vous que le portillon soit fermé lors de l'ouverture et la fermeture de la porte sectionnelle

La commande électrique ne fonctionne que si le portillon est fermé (voir 6.5 - contacteur sécurité portillon).

Attention ! Le portillon est muni d'un seuil important.

5.0 Utilisation non appropriée

Toute modification apportée au poids du tablier de la porte entraînera un déséquilibrage de la porte sectionnelle :

Ne mettez jamais des objets contre le tablier de la porte ou contre les rails.
Ne surcharger jamais le tablier de la porte.
N'utilisez jamais la porte comme palan.

Il ne faut pas monter sur les profils de raidisseur et les supports de roulettes.

Ne grimpez jamais sur le tablier de la porte.

6.0 Dispositifs de sécurité

En fonction du modèle, la porte sectionnelle est équipée de dispositifs de sécurité suivants :

6.1 Sécurité rupture de ressort
6.2 Sécurité rupture de câble
6.3 Lame palpeuse basse
6.4 Contacteur sécurité portillon

6.1 Sécurité rupture de ressort

La sécurité rupture de ressort s'actionne en cas de rupture du ressort d'équilibrage. L'arbre avec tambours de câbles se bloque, ce qui a pour conséquence d'immobiliser le tablier de la porte. Il sera possible d'utiliser à nouveau la porte une fois que le ressort cassé aura été remplacé.

La mise hors service du dispositif de blocage de la sécurité contre les ruptures de ressort ne doit être réalisé que par un installateur qualifié.

6.2 Sécurité rupture de câble

La sécurité rupture de câble s'actionne en cas de rupture du câble métallique.
Le tablier de la porte se fixe sur les rails, rendant impossible tout déplacement. La commande électrique (si présente) se désactive automatiquement.

La mise hors service du dispositif de blocage de la sécurité rupture de câble ne doit être réalisé que par un installateur qualifié.

Ne coupez jamais le câble métallique si le tablier de la porte ne peut plus être actionné.

6.3 Lame palpeuse basse

(n'est possible qu'en combinaison avec une commande électrique).
Le palpeur bas désactive automatiquement le moteur si le joint inférieur se déforme pendant le mouvement (par exemple si la partie inférieure de la porte touche un obstacle).

Faites monter la porte et enlevez l'obstacle ; la porte sera alors prête à fonctionner.

6.4 Contacteur sécurité portillon

(uniquement en cas de présence d'un portillon et en combinaison avec une commande électrique).

Le contacteur sécurité portillon fait en sorte que le moteur électrique ne fonctionne que si le portillon est fermé.

7.0 Pannes / réparations / entretien

En cas de pannes, contactez votre réparateur.

Il faut toujours indiquer le numéro de commande de la porte sectionnelle mentionné sur la plaque signalétique (troisième panneau intérieur à droite)

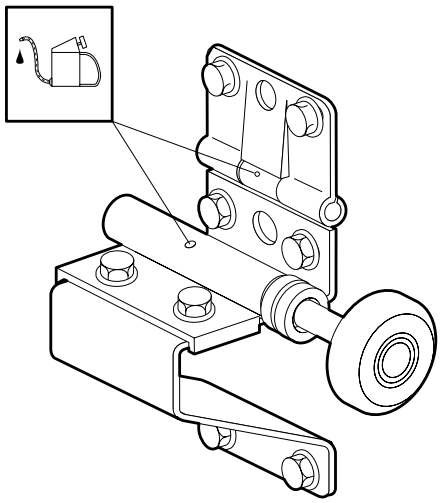
Dans le cas où l'entretien n'est pas réalisé sur une base annuelle par un réparateur qualifié, avec utilisation des pièces originales, le client perd tout droit à la garantie (informez-vous auprès de votre revendeur).

L'entretien et les réparations des câbles métalliques, des ressorts d'équilibrage et des tambours à câble ne doivent être effectués que par des installateurs qualifiés.

7.1 Vous trouverez ci-dessous les opérations d'entretien et les inspections simples que vous pouvez réaliser vous-même :

- contrôlez tous les boulons et les écrous du plateau de la porte. Si nécessaire, resserrez-les avec précaution ;
- graissez les charnières, les paliers et les galets de roulement avec de l'huile SAE20 ;
- contrôlez les galets de roulement : lorsque la porte est fermée, il faut que les axes de ces galets puissent tourner facilement. Réglez-les si nécessaire ;
- contrôlez le câble métallique. S'il est endommagé ou détendu, contactez votre réparateur ;
- nettoyez les rails si besoin est ;
- contrôlez l'équilibrage de la porte (uniquement dans le cas d'une porte à commande manuelle) ; le tablier de la porte doit demeurer en position en cas d'ouverture de la porte de 1 m. Si ce n'est pas le cas, contactez votre réparateur. Il est normal qu'un équilibrage s'avère nécessaire juste après le montage.
- contrôlez le joint inférieur, les joints latéraux et le joint supérieur, nettoyez-les si nécessaire ;
- maintenez l'ouverture de la porte bien propre.

plaque signalétique



Charnière avec galets de roulents

7.2 Nettoyage de la partie extérieure du plateau de la porte

Il est possible de nettoyer la porte avec une éponge, de l'eau et du savon neutre, du shampooing pour voiture par exemple. Il s'agit ensuite de bien rincer à l'eau propre. Nettoyez les portes très sales et altérées par les intempéries avec du Kuraltex LP 312.

7.3 Nettoyage de la partie intérieure de la porte

- faites en sorte de ne pas enlever la graisse et l'huile des parties rotatives.
- assurez-vous que les éléments électriques ne deviennent pas humides.
- faites en sorte qu'il n'y ait pas d'eau qui demeure dans les cavités ; cela pourrait provoquer de la corrosion.

7.4 Nettoyage du verre acrylique

- le verre acrylique des fenêtres et des prismes peut être nettoyé à l'eau et au savon. Utilisez un chiffon doux afin d'éviter tout endommagement.

7.5 Inspectie bij elektrisch bediende deuren

Minimaal elke 6 maanden de werking controleren van de fotocel, radar, lichtgordijn etc.

8.0 Notes

art.nr. : 185 2030 F
20013.0501.F.01